

NOTE DE M. GUEYDON DE DIVES.

(Manzac, 6 juillet 1856.)

Dans la séance de la Société du 14 mars 1856, plusieurs membres ont signalé des espèces exotiques naturalisées dans les jardins, les parcs et les cultures. Si j'avais assisté à cette séance, j'aurais pu ajouter le fait suivant :

En 1838 je plantai quelques pieds d'*Artemisia Tournefortiana* Rchb., plante originaire de la Perse, et dès l'année 1839 elle se trouvait dans la cour, dans la basse-cour et sur de vieux murs près de mon habitation. Tous les ans je suis obligé d'en faire arracher un grand nombre de pieds, car l'*Artemisia Tournefortiana* voudrait tout envahir et même se propager dans mes prés. Ce végétal peut être un excellent vermifuge, mais serait à coup sûr un détestable fourrage.

DÉDOUBLEMENT ET PARTITION, par M. D. CLOS.

(Toulouse, 20 novembre 1856.)

De Candolle, Dunal et M. Moquin-Tandon ont été les premiers à signaler dans la fleur le phénomène de dédoublement, qui a été depuis à peu près universellement admis. Mais après les nombreuses recherches qui ont eu pour objet de retrouver dans les organes floraux la symétrie et les caractères des feuilles, on a lieu de s'étonner que l'on n'ait point encore donné à ce phénomène tout le degré de généralité qu'il comporte, alors surtout que des faits empruntés à des plantes vulgaires permettent de constater, outre le *dédoublement des parties florales*, le *dédoublement des axes* ou la *partition*, et le *dédoublement des feuilles*.

1° *Dédoublement des axes ou partition*. — Dans une communication antérieure faite à la Société, j'indiquais que la partition est fréquente dans les racines et servait à rendre raison de l'absence de bractées chez bon nombre d'inflorescences (voy. *Bull. Soc. Bot.*, II, p. 499 et suiv.). Toutefois, dans ce travail, je n'ai pas assez insisté sur certaines ramifications de tiges dues à ce phénomène. La famille des Solanées est des plus instructives à ce point de vue, offrant un même mode de ramification chez la Belladone, le *Datura Stramonium* L., le *Physalis æquata* Jacq., le *Solanum nigrum* L., et plusieurs autres de ses représentants. Chez toutes ces plantes le développement des parties a lieu comme suit :

a. Au-dessus des cotylédons, l'axe primaire reste simple, émettant cinq ou six feuilles alternes, munies chacune d'un bourgeon axillaire; puis une partition de la tige a lieu, et une feuille avec son bourgeon se montre au voisinage du point de division.

b. La partition se répète un nombre de fois variable avec le degré de vitalité de la plante.